OK100

雲端鍵盤加密串接器

使用手冊 v.1.24

目錄

1. 產品簡介 3

2. 硬體安裝步驟 4

3. 軟體安裝步驟 5

4. OK100 軟體基本功能 8

5. OK100 軟體進階使用說明 10

5.1 OK100 選單說明 10

5.2 OK100 設定視窗說明 11

5.3 OK100 支援列表 13

5.4 軟體限制 16

5.5 軟體解除安裝 16

6. 鍵盤按鍵編碼與輸入法 17

6.1 鍵盤按鍵編碼 17

6.2 東亞語系輸入法 17

1. 產品簡介

OK100 雲端鍵盤加密串接器是一個鍵盤加密系統，它內建奧樂科技（oTHE Technology Inc.） 的鍵盤加密晶片，只要是有進行鍵盤輸入的時候，如重要檔、帳號密碼等等的地方，透過有 OK100 鍵盤加密晶片系統，將鍵盤所輸入的資料帳號密碼等轉換成亂碼，以硬體配合軟體的方式讓駭客無法得到正確的資料，讓使用者不必再擔心害怕透過鍵盤所輸入的重要資訊被盜用！

因為個人電腦軟、硬體先天上的限制，讓電腦駭客有機會利用木馬程式，在電腦中植入鍵盤側錄軟體，使用者透過鍵盤所輸入的任何按鍵都會被駭客盜取。而這些駭客的鍵盤側錄無孔不入令人無所適從、感到無力、不敢上網購物或使用網路銀行，如果盜取的帳號密碼等資料是有價值的，例如：網路遊戲中的寶物，網路銀行的存款、信用卡號碼等，就很有可能造成使用者的實際損失。因此無論是網路遊戲、網路銀行、網路購物、即時通訊等，只要是有需要您輸入帳號密碼的地方，透過 OK100 雲端鍵盤加密系統，讓您不必再擔心害怕您透過鍵盤所輸入的重要資訊被盜用！OK100 雲端鍵盤加密系統，將您由鍵盤所輸入的資訊、帳號密碼等通通轉換成亂碼，讓駭客無法得到您的正確的資料。

奧樂科技目前開發的鍵盤加密系統(Cloud Keyboard Security System)，特別可以運用在雲端運算系統中，主動防治網路駭客。透過硬體與軟體的加密整合技術，有效防止鍵盤側錄軟體惡意盜取您的個人資訊。

產品應用：

網路遊戲、網路購物、網上銀行、任何鍵盤所輸入的重要資料。

產品特點：

主動式防止鍵盤側錄、硬體加密，軟體解密、內建支援超過一百種應用軟體。

更多產品資訊都在奧樂科技官方網站： http://www.othe.com.tw

2. 硬體安裝步驟

2.1 將您所使用的鍵盤接上 OK100 雲端加密鍵盤串接器。

2.2 再將 OK100 雲端加密鍵盤串接器 USB 公頭 插入您電腦的 USB 插槽。

2.3 等待 Windows 安裝 OK100 雲端加密鍵盤串接器的初始驅動程式，Windows 會告訴您驅動程式的安裝過程與結果。

2.4 若步驟 3 沒有成功，請再次確認步驟 1~3 是否確實都連接好。若 1~3 都正常安裝還未能正常使用標準鍵盤，有可能您的鍵盤與 OK100 不相容，請您回報相關資料給我們。

3. 軟體安裝步驟

3.1 環保一直是奧樂科技的主要工作原則。因此我們並不提供 OK100 程式安裝光碟，如有造成您的不便，請您見諒。您可以直接上網到我們的官方網站下載最新的 OK100 安裝主程式。

下載網址：http://www.othe.com.tw/Cvision/c_products_download.htm

奧樂科技股份有限公司
oTHE Technology Inc.
· English · 繁體中文 · 简体中文 ·
關於奧樂 | 產品訊息 | 產品演示 | 聯繫我們 | 徵才訊息 | 首頁
oTHE OK100 B0
1048
Products
OK100
雲端鍵盤加密晶片
OT852
環境光感測器(ALS)
愛讀書
光線品質偵測
資料下載
下 載 專 區
資料下載
品名 | 資料名稱 | 版本 | 更新日期
OK100 | 雲端鍵盤加密軟體 | OK100_CKS_SW_64bit.zip (or Windows Vista/7 64bit) V1.21 | 2011/04/07
OK100_CKS_SW.zip (or Windows XP/Vista/7 32bit) V1.21 | 2011/04/07
雲端鍵盤加密串接器使用說明書 | 繁中 簡中 Eng | 2011/03/04
IC 規格書 | 繁中 簡中 Eng | 2011/03/04
OT852 | IC 規格書 | Eng | 2011/03/04
愛讀書 | 使用說明書 | 繁中 簡中 Eng | 2011/03/04
護眼小手冊 | 繁中 | 2011/03/04

3.2 下載 OK100_CKS_SW.zip。

3.3 將下載好的安裝主程式壓縮檔(.zip 檔) 解壓縮成執行檔(.exe 檔)。

3.4 執行 OK100 安裝主程式並依照安裝程式的指示進行 OK100 程式安裝。

3.5 當安裝程式結束後，您可以選擇立刻執行直接使用 OK100。

軟體安裝步驟圖示

1.

2.

3.

4.

5.

OK100 Cloud Keyboard Security 安裝程式
安裝目錄
您想安裝 OK100 Cloud Keyboard Security 到哪個目錄？
應用程式將安裝到下列目錄。若您想變更安裝位置，請輸入新的路徑，或按「變更」選擇另一個路徑。
安裝 OK100 Cloud Keyboard Security 到：
C:\Program Files\OK100
變更...
空間需求：6.86 MB
所選擇的磁碟可用空間：70.86 GB
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消(C)

6.

OK100 Cloud Keyboard Security 安裝程式
捷徑目錄
您想將程式的捷徑建立在哪？
捷徑圖示將建立在下列所示的目錄內。如果您不想使用預設目錄，您可以自行輸入新的名稱或選擇另一個目錄。
捷徑目錄：
OK100
僅爲目前的使用者安裝捷徑
爲系統上所有使用者安裝捷徑
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消(C)

7.

OK100 Cloud Keyboard Security 安裝程式
準備進行安裝
您正準備安裝 OK100 Cloud Keyboard Security 1.24
安裝精靈已取得足夠的資訊來安裝 OK100 Cloud Keyboard Security 到您的電腦中。
安裝資訊如下：
安裝目錄：C:\Program Files\OK100
捷徑目錄：OK100
請按「下一步」開始進行安裝動作。
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消(C)

8.

OK100 Cloud Keyboard Security 安裝程式
安裝成功
OK100 Cloud Keyboard Security 1.24 的安裝已經完成。
感謝您選用 OK100 Cloud Keyboard Security！
請按「完成」離開本安裝程式，或按「立刻執行」執行 OK100。
注意: OK100 串接器連接方式
1. 先將您所使用的鍵盤接上 OK100 串接器。
2. 再將 OK100 串接器接上電腦。
3. Windows 會自動安裝 OK100 串接器的初始驅動程式。
立刻執行(E)
完成

4. OK100 軟體基本功能

OK100 主程式預設在您每次啟動電腦時自動執行。OK100 執行時，其狀態會顯示在 Windows 桌面右下角的系統通知區域(system tray)，使用者可依圖示得知 OK100 的目前的狀態：

：OK100 加密功能啟用中。

：OK100 連接到目前使用中的視窗。您在此視窗中所輸入的資料將會受到 OK100 加密保護。

：OK100 加密功能暫時關閉。

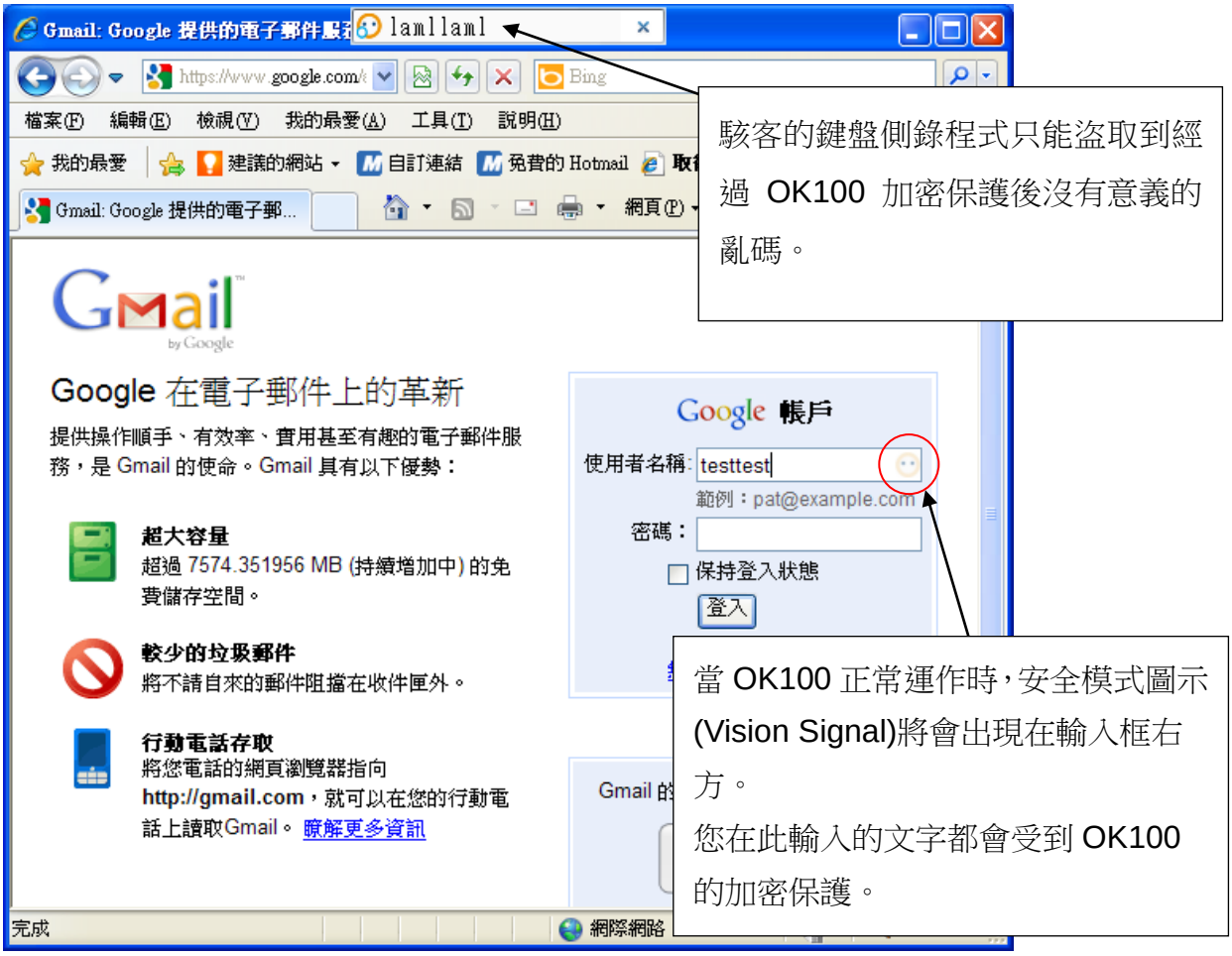
： 您的電腦沒有接上 OK100 硬體或 OK100 沒有辨識到可用的鍵盤。

重要功能：

- 滑鼠點擊新的視窗或按 Enter、Tab、Caps Lock 鍵都會改變加密金鑰。
- Win+Ctrl 鍵可快速啟用或關閉 OK100 加密功能。
- Win+Esc 鍵可快速開啟或關閉 OK100 按鍵記錄工具。

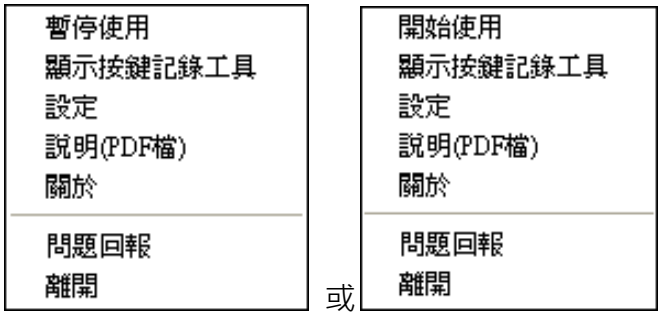
當 OK100 加密功能啟用時，OK100 會自動連接到使用者目前使用中的視窗。若是目前使用中的視窗是 OK100 支援的軟體，使用者在該視窗中所輸入的資料將會受到 OK100 加密保護。

如圖：



5. OK100 軟體進階使用說明

5.1 OK100 選單說明

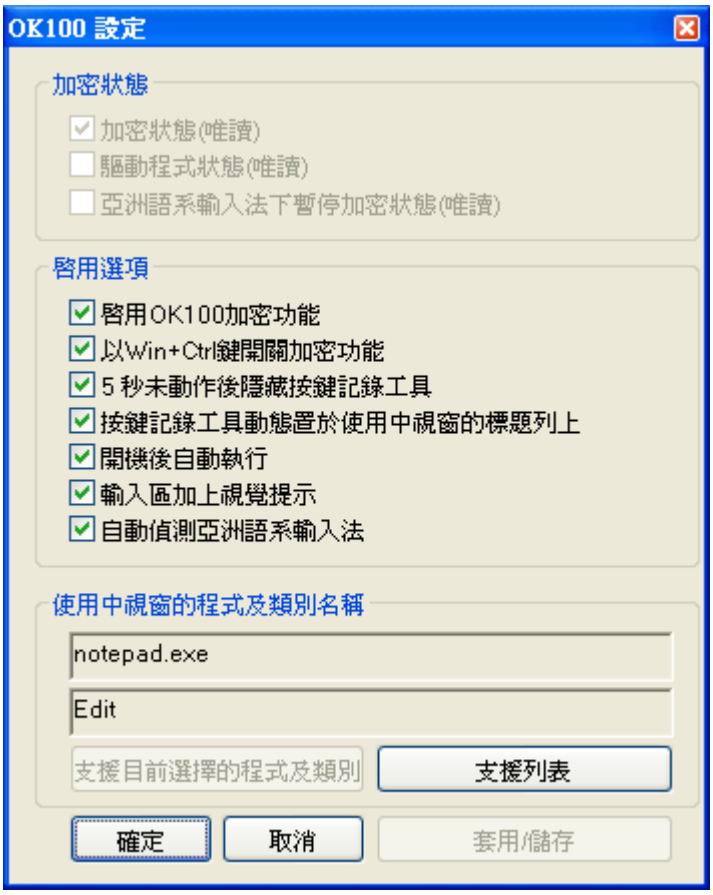


滑鼠右鍵點選「通知區域」中的 OK100 圖示可叫出 OK100 選單。

選單的說明如下：

- 暫停 / 開始使用： 暫停 / 開始使用 OK100 加密功能
- 顯示按鍵記錄工具： 顯示 OK100 按鍵記錄工具
- 設定： 顯示 OK100 設定視窗
- 說明(PDF 檔)： 打開 OK100 使用手冊
- 關於： 顯示 OK100 主程式的基本資訊
- 問題回報： 填寫 OK100 問題回報
- 離開： 關閉 OK100 主程式

5.2 OK100 設定視窗說明



a. 加密狀態 (唯讀)

- 加密狀態 : 指示您在目前使用中的視窗中所輸入的文字是否受到 OK100 的加密保護。
- 驅動程式狀態 : 指示您所使用的筆記型電腦內建鍵盤是否安裝了 OK100 驅動程式。
- 亞洲語系輸入法下暫停加密狀態：指示您正在使用東亞語系的輸入法 (中文、日文、韓文輸入法)，OK100 加密功能會暫時關閉。

b. 啟用選項：

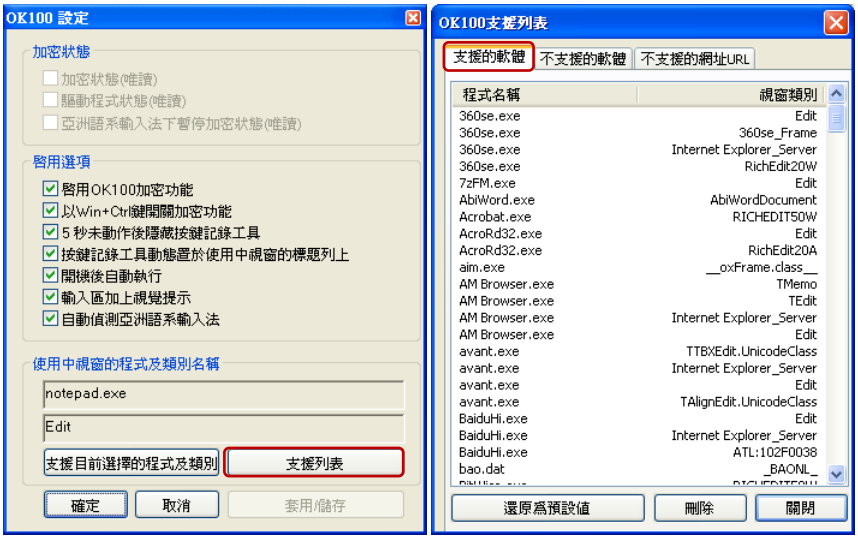
- 啟用 OK100 加密功能：設定啟用 OK100 加密功能。
- 以 Win+Ctrl 鍵開關加密功能：設定以 Win+Ctrl 鍵作為您開啟或關閉 OK100 加密模式的熱鍵。
- 5 秒未動作後隱藏按鍵記錄工具：設定開啟按鍵記錄工具。當您沒有輸入文字超過 5 秒鐘，按鍵記錄工具會自動隱藏。

  Win+Esc 鍵為快速開啟或關閉 OK100 按鍵記錄工具的熱鍵。
- 按鍵記錄工具動態置於使用中視窗的標題列上：設定按鍵記錄工具是否會動態顯示於使用中視窗的標題列上。
- 開機後自動執行:設定 OK100 主程式於每次電腦重新開機時自動執行。
- 輸入區加上視覺提示:設定 Vision Signal 功能。當此功能開啟時，OK100 連接中的文字輸入框會顯示 OK100 的圖示，提醒您 OK100 正在保護您所輸入的文字。
- 自動偵測亞洲語系輸入法：設定 OK100 主程式自動辨識您所使用的輸入法。當您使用東亞語系的輸入法(中文、日文、韓文輸入法)時，OK100 加密功能會自動暫時關閉。(請參考備註中的**東亞語系輸入法**的說明)

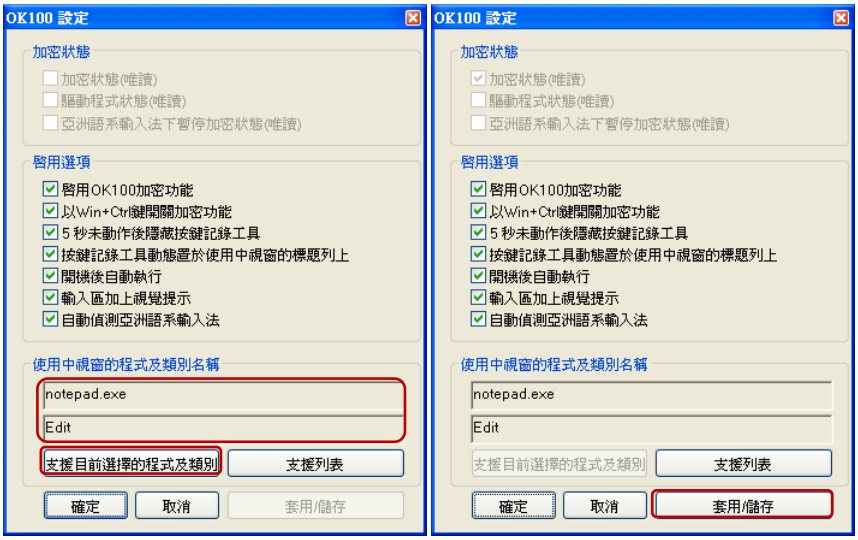
5.3 OK100 支援列表

使用者可以根據以下步驟將應用軟體加入 OK100 支援列表中：

1. 點選 OK100 選單中的「設定」叫出 OK100 設定視窗。
2. 點選「支援列表」按鈕，並選擇「支援的軟體」。

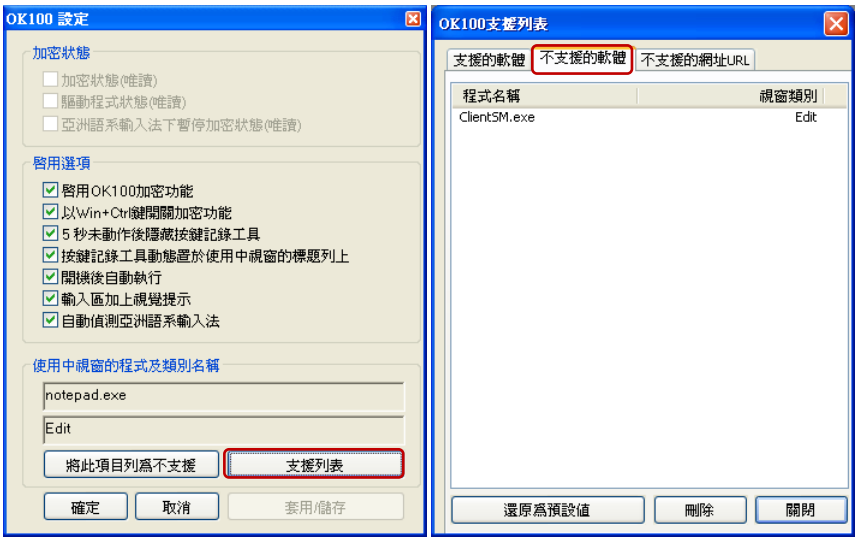


3. 點選想要支援的應用軟體，該應用軟體的程式及類別名稱將會顯示在 OK100 設定視窗中。(圖示以 notepad.exe 為例)
4. 點選「支援目前選擇的程式及類別」按鈕。
5. 點選「套用/儲存」按鈕。
6. 所選擇的應用軟體的程式及類別名稱將會加入到 OK100 支援的軟體列表中，使用者在該軟體視窗中輸入的資料將會受到 OK100 加密保護。

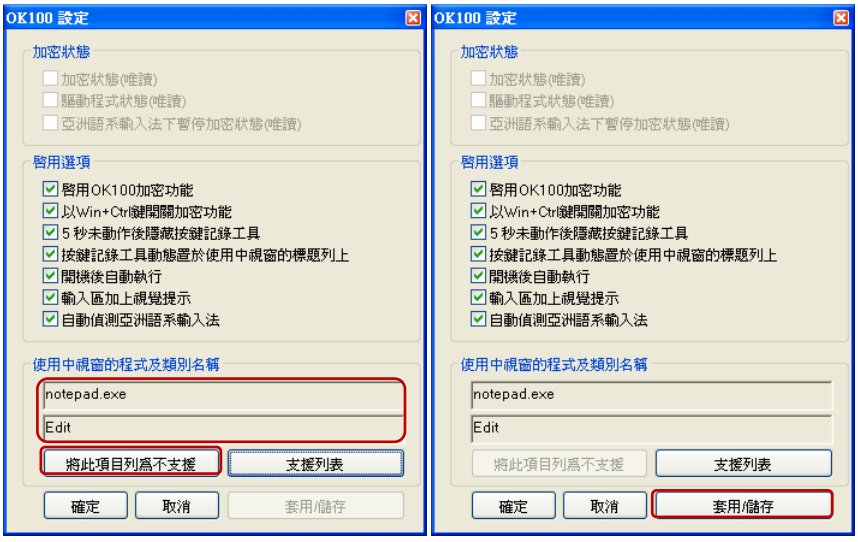


使用者也可以根據以下步驟將確定與 OK100 不相容的軟體設定為不支援的軟體，以避免因為軟體相容性問題而造成的鍵盤輸入不正常的現象。

1. 點選 OK100 選單中的「設定」叫出 OK100 設定視窗。
2. 點選「支援列表」按鈕，並選擇「不支援的軟體」。

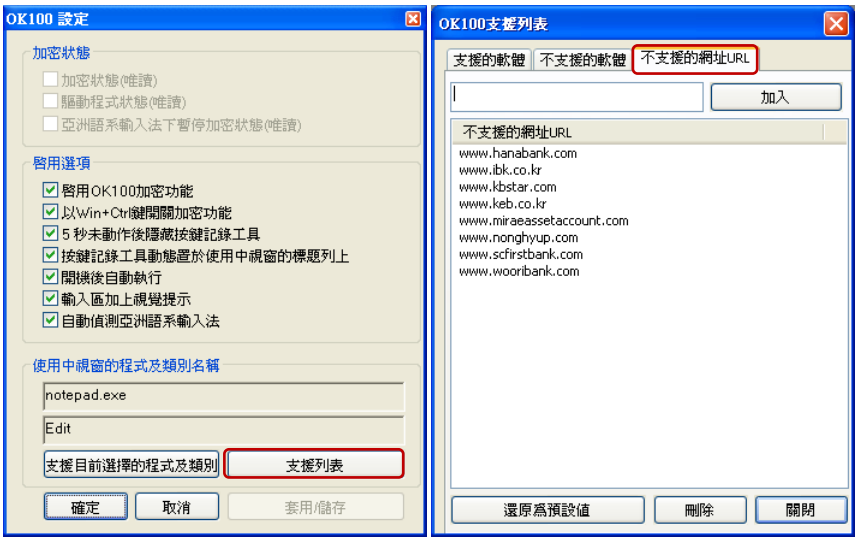


3. 點選想要列為不支援的應用軟體，該應用軟體的程式及類別名稱將會顯示在 OK100 設定視窗中。(圖示以 notepad.exe 為例)
4. 點選「將此專案列為不支援」按鈕。
5. 點選「套用/儲存」按鈕。
6. 所選擇的應用軟體的程式及類別名稱將會加入到 OK100 不支援的軟體列表中，該軟體將不會受到 OK100 加密保護，且無法再將該軟體加入到支援的軟體列表中。



另外，使用者也可以根據以下步驟將一些特定的網址加入 OK100 不支援的網址 URL 列表中。

1. 點選 OK100 選單中的「設定」叫出 OK100 設定視窗。
2. 點選「支援列表」按鈕，並選擇「不支援的網址 URL」。



3. 在輸入框中輸入想要設定為不支援的網址，並點選「加入」按鈕。
4. 所輸入的網址將會加入到 OK100 不支援的網址 URL 列表中，當使用者使用 Internet Explorer 進入該網址時，OK100 加密功能會自動暫時關閉。
5. 注意：不支援的網址 URL 功能目前僅作用於微軟的 Internet Explorer。

5.4 軟體限制

因為軟體加密機制的速度限制，我們建議使用者在每次切換使用的工作視窗時，先等待 OK100 確認連接到新的工作視窗後(OK100 圖示顯示:)再開始進行輸入，以避免出現不正常的輸入現象。

5.5 軟體解除安裝

OK100 解除安裝程式將刪除 OK100 雲端安全鍵盤的所有檔案。如果 OK100 雲端安全鍵盤正在執行中，請先關閉他後再進行解除安裝。

解除安裝成功後，OK100 雲端安全鍵盤的部分檔案將會在您的電腦下一次重新開機後刪除，請按「完成」離開或按「重新啟動」進行重新啟動。

6. 鍵盤按鍵編碼與輸入法

6.1 鍵盤按鍵編碼

OK100 雲端鍵盤只針對文字按鍵做編碼加密，有些特殊功能的文字鍵則不做編碼加密，目的是為了讓不同使用者的系統軟硬體可以相容。

a. 重新編碼的按鍵有 A~Z、0~9 與其他符號鍵共 46 個按鍵：

*a A b B c C d D e E f F g G h H i I j J k K l L m M n N o O p P q Q r R s S t T u U v V w W x X y Y z Z 0) 1 ! 2 @ 3 # 4 $ 5 % 6 ^ 7 & 8 * 9 (' "", < - _ . > / ? ; : = + [{ \ |] }*

b. 未重新編碼的按鍵：

「空白鍵」、「~」(輸入法前導字元)、「Enter」不進行編碼加密。
另外，數字鍵盤上的「.」(小數點)也因程式限制而不進行編碼加密。

c. 歐洲語系鍵盤下未重新編碼的按鍵：

當使用者的輸入法設定為歐洲語系的鍵盤時(如:德國鍵盤、瑞典鍵盤或義大利鍵盤)，數字鍵盤上的「.」、「-」、「/」不進行編碼加密。

6.2 東亞語系輸入法

OK100 可自動辨識部分中文、日文或韓文輸入法。

當使用者所使用的輸入法是 OK100 可自動辨識的輸入法，使用者在輸入中文、日文或韓文時，OK100 加密功能會自動暫時關閉，以避免不正常的輸入現象。待使用者切換至英文輸入法時，OK100 加密功能會再自動啟用。

當使用者所使用的輸入法是 OK100 無法自動辨識的輸入法時，OK100 的加密功能將無法自動開啟或關閉，而可能導致不正常的輸入現象。

OK100 可辨識及無法辨識的輸入法列表：

可辨識的輸入法	
繁體中文輸入法	Windows 內建注音
	Windows 內建倉頡
	Windows 內建速成
	Windows 內建香港粵語
	Windows 內建新速成
	Windows 內建新倉頡
	Windows 內建 Big 5 碼
	Windows 內建 Unicode
	Windows 內建大易
	Windows 內建行列
	MS Office 新注音 2010
	MS Office 香港粵語 2010
	MS Office 新速成 2010
	MS Office 新倉頡 2010
簡體中文輸入法	微軟拼音輸入法
	微軟拼音新體驗輸入樣式
	Windows 內建內碼
	Windows 內健全拼
	Windows 內建鄭碼
	Windows 內建雙拼
	微軟拼音簡捷 2010
	微軟拼音新體驗 2010
	Google 拼音輸入法
	QQ 拼音/五筆輸入法
	搜狗拼音/五筆輸入法
日文輸入法	MS Office IME 2010
韓文輸入法	MS Office IME 2010

無法辨識的輸入法	
繁體中文輸入法	大易 (version 6.0)
	行列 (version 6.0)
	MS Office 新注音 2002
	MS Office 新注音 2007
簡體中文輸入法	微軟拼音輸入法 3.0
	微軟拼音 ABC 輸入樣式
	全拼 (version 6.0)
	鄭碼 (version 6.0)
	雙拼 (version 6.0)
	紫光華宇拼音輸入法
日文輸入法	Microsoft - Natural Input 2002 ver. 8.1
	IME Standard 2002 ver. 8.1
韓文輸入法	Microsoft 輸入法
	Korean Input System

針對東亞語系輸入法的使用建議：

Microsoft Office 2010 輸入法是目前經測試已知 OK100 可正常辨識的非 Windows 內建輸入法，建議使用者安裝使用。

下載網址如下:

繁體中文: (含新注音 2010，新倉頡 2010，新速成 2010，香港粵語 2010)
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=60984ecd-9575-411a-bd38-2294f17c4131&displaylang=zh-tw

簡體中文: (含微軟拼音簡捷 2010，微軟拼音新體驗 2010)
http://www.microsoft.com/china/pinyin/

日文:
http://www.microsoft.com/downloads/ja-jp/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=60984ecd-9575-411a-bd38-2294f17c4131

韓文:
http://www.microsoft.com/downloads/ko-kr/details.aspx?FamilyID=60984ecd-9575-411a-bd38-2294f17c4131